

DEUX NOUVELLES HOLOTHURIES DU GENRE THYONE
PROVENANT DES ORCADES DU SUD,

PAR M. G. VANEY.

M. le Professeur Joubin a bien voulu me confier l'étude de quelques Holothuries recueillies par M. Valette, de Buenos-Aires, au cours d'un voyage dans les Orcades du Sud. Elles se rapportent toutes à deux espèces nouvelles de *Thyone* : la *Thyone Scotiæ* et la *Thyone turricata*.

Thyone Scotiæ nov. sp. — Plage de la baie Scotia; Orcades du Sud, M. Valette, 1905, 3 exemplaires.

Parmi les trois exemplaires de cette nouvelle espèce, deux sont rétractés et le troisième seul a sa couronne tentaculaire bien épanouie. Ce dernier a un corps plus ou moins cylindrique et légèrement incurvé, ayant 45 millimètres de long et 14 millimètres de diamètre; son extrémité postérieure est faiblement atténuée.

Les deux individus rétractés sont plus ou moins ovoïdes, à extrémité postérieure amincie; ils atteignent respectivement 50 et 44 millimètres de long et ont 30 et 18 millimètres pour leur plus grand diamètre.

Les pédicelles sont répartis d'une façon uniforme sur toute la surface du corps; ils sont souvent difficiles à observer par suite des nombreux replis des téguments. Les tentacules sont au nombre de dix, les deux ventraux de plus petite taille que les autres.

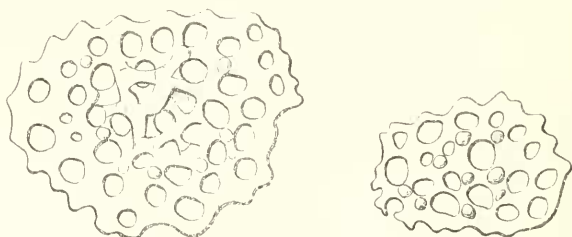


Fig. 1. — Plaques calcaires des téguments de *Thyone Scotiæ*. Gr. = 220.

Les téguments sont mous et assez épais; dans ces individus conservés, ils sont blanc grisâtre, mais, d'après la note de coloration prise sur le vivant, ils étaient orangés. Ils renferment une seule sorte de corpuscules calcaires (fig. 1); ce sont des plaques à contours irréguliers percées d'un grand nombre d'ouvertures sur les mailles desquelles on trouve, de distance en

distance, des mamelons ou des travées qui, en s'anastomosant, constituent un deuxième réseau superposé à la base et surtout bien visible dans la région centrale de quelques plaques.

Les pédicelles renferment des plaques terminales et des bâtonnets à extrémités bifurquées. (Fig. 2.)

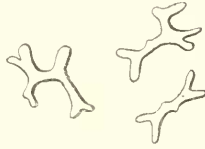


Fig. 2. — Bâtonnets des pédicelles de *Thyone Scotiæ*. Gr. = 220.

Les organes internes sont jaunâtres ou rosés.

Les muscles rétracteurs s'insèrent vers le milieu du corps. Chez un des individus rétractés, il existe une vésicule de Poli de 20 millimètres de long.

L'anneau calcaire est composé de dix pièces; les interradiales ont un prolongement antérieur simple et médian, les radiales ont un prolongement antérieur médian bifide, plus court que celui des interradiales.

Les organes génitaux sont constitués de deux faisceaux de nombreux tubes simples.

La forme des corpuscules calcaires des pédicelles rappelle celle de la *Thyone spectabilis* Ludwig, mais ces bâtonnets dichotomisés ne se retrouvent pas dans la paroi du corps où les corpuscules sont uniquement des plaques à nombreuses perforations. La *Thyone muricata* Studer, qui présente elle aussi des plaques, se distingue nettement de notre espèce par la présence de cupules calcaires.

Thyone turricata nov. sp. — Plage de la baie Scotia; Orcades du Sud; M. Valette, 1905: 1 exemplaire.

Cet unique exemplaire a sa couronne tentaculaire bien épanouie; son corps, plus ou moins cylindrique, arrondi à son extrémité postérieure, a une longueur de 10-12 millimètres et 3 millimètres de diamètre.

Les téguments sont blanchâtres, épais et fortement plissés. Les pédicelles sont répartis sans ordre sur toute la surface du corps: ils paraissent plus nombreux sur la face ventrale que sur la face dorsale. Les corpuscules calcaires de la paroi du corps sont bien caractéristiques, ce sont des tourelles massives (Fig. 3) reposant sur une base irrégulièrement circulaire, à contours plus ou moins arrondis; la tourelle est composée de nombreuses

travées anastomosées et hérissées de distance en distance de piquants assez nombreux.

Les tentacules sont au nombre de dix, dont les deux ventraux sont plus petits.

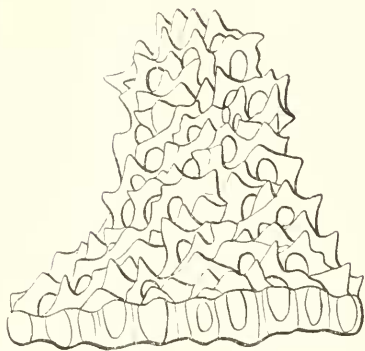


Fig. 3. — Corpuscule calcaire des téguments de *Thyone turricata*. Gr. = 220.

L'anneau calcaire est composé de dix pièces presque toutes semblables présentant chacune un prolongement antérieur médian et bifurqué. Les muscles rétracteurs s'insèrent au tiers antérieur du corps.

La présence de dix tentacules et la répartition des pédicelles sur tout le corps font ranger cet échantillon parmi les *Thyone*. La forme si particulière de ses corpuscules calcaires l'éloigne des *Thyone muricata* Studer, *Thyone Lechleri* Lampert et *Thyone spectabilis* Ludwig décrites dans les régions antarctiques.

NOTE PRÉLIMINAIRE SUR LES HOLOTHURIES

RECUEILLIES PAR L'EXPÉDITION ANTARCTIQUE FRANÇAISE DU D^r CHARCOT.

PAR M. CLÉMENT VANEY,

MAÎTRE DE CONFÉRENCES À LA FACULTÉ DES SCIENCES DE LYON.

M. le Professeur Joubin a bien voulu me charger d'étudier les Holothuries rapportées par l'expédition du docteur Charcot; je tiens à lui exprimer tous mes remerciements pour l'honneur qu'il m'a fait en me confiant cette tâche et pour l'obligeance avec laquelle il m'a communiqué certains échantillons du Muséum de Paris.

Les Holothuries rapportées de l'Antarctique par le Français ne com-